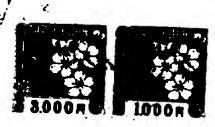
公開実用 昭和54—162000



実用新案等録順 1

昭和 53年 5月 2日

(4.000 14)

特 許 庁 長 官 政

1. 考案の名称



2. 考 案 考

スミダ タイヘイ セイコウシャ 東京都最田区太平4丁月1番1号 株式会社精工各内

3. 実用新餐登録出版人

チンプウ 名かシ 東京 石中央区京橋 2 丁目 6 街 2 1 号 セイ コウ シャ (238) 休八会社 青 工 舎 モ ガミ ツバム 代表取量被 最 上 務

4. 代 理 人

- 5. 添附準領の目録
 - (1) 額書部本
 - (2) 委任 扶
 - (3) 明 出 非
 - (a) [A] fit



1 通

1 通

1 对拼

1 逓

J-4-162000 方式

53 060059



ŀ

明 細 書

考案の名称 ポピン

実用新案登録請求の範囲

ステータなどのプレス抜きにより形成される板体が挿通する保持穴に、上記板体のパリが対応する位置にパリ逃げ用の帯を設けたことを特徴とするポピン。

考案の詳細な説明

本考案は、たとえばモータの駆動用コイルを着 回するためのポピンに関するものである。

従来より、時計の駆動手段であるモータに用いられるステータなどには、コイルを巻回しているポピンが取付けてある。このポピン取付けは、断面長方形状の保持穴にステータのステータ片を挿通して行なりものである。ところで、このステータはプレス抜きにより形成されるため、ステータの両線の抜き方向にパリが生じ、そのためステー



公開実用 昭和54—162=00

本考案は、上記欠点を除去するもので、以下そ の一実施例を図面について説明する。

第1,2 図において、ステータ1 は、ケイ集鋼板,パーマロイなどの高透磁率材の板体をプレス抜きによりコ字状に形成されている。ステータ1 のステータ片2 a , 2 b の一方2 a には、コイル 3 を特回しているポピン4が取付けてある。本考 実にかかるポピン4は、ABB樹脂などの合成樹 脂で構成したもので、保持穴5には、第2,3関に、 が挿通している。保持穴5には、第2,3関に、 すよりに、ステータ片1の構5 a,1 aが設けて ある。パリ逃げ用の構5 a,5 aはといる。 一方の側板4 aから他方の側板4 bまで延びたまままで り、ステータ片2 aがいり1 a,1 aを逃がしたまままで が成ったい。 関係がは、パリ1 a,1 aを逃がしうる限の 関示の例に限定されない。

なお第1図において、6はステータ磁極間に配 数してあるロータである。

たお、保持穴が補適するものは、ステータに限 られず、コイル板などの板体もある。

以上説明したように本考案によれば、ポピンの 保持穴にパリ逃げ用褥部を設けたので、パリ取り 作業が不要となり、しかもパリ取り作業に伴う、 たとえばステータの変形を防止できる。そして、

公開実用 昭和54—162060

たとえばステータがパリを有したままでも、このステータに近接してポピンを取付けることができるので、コイルの巻数が多くなり、磁気的効率の低化は防止される。また構成が簡単であるなど実用上の効果は大きい。

図面の簡単な説明

図面は本考案の一実施例を示すもので、第1図は使用状態を示す平面図、第2図は第1図Ⅱ一Ⅱ 線拡大断面図であつて、併板を省略している図面、 線3 図は一部切欠断面図である。

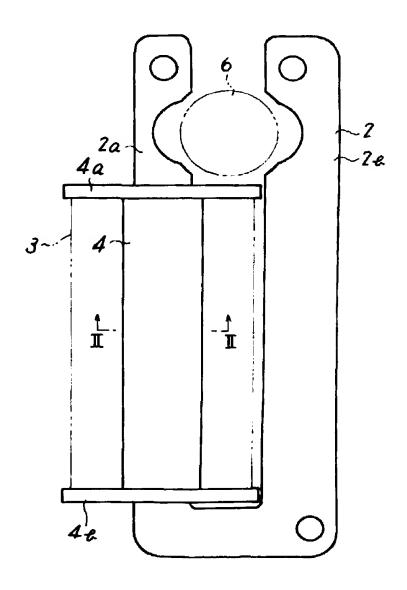
4 ……ポピン 5 ……保持欠

5 a ……バリ逃げ用の溝。

以上

実用新案登録出顧人 株式会社 精工會 代理人 弁理士 最上 勝。

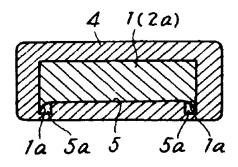
第1図



12 162000

公開獎用 昭和54—16200

第2 図



第3 図

